GABINETES TÉCNICOS
KABINETE TEKNIKOAK

NAVARRA
NAFARROA

PAVIMENTOS de MADERA

SEDE COLEGIAL
25 y 26 de febrero de 2002

ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

CONTENIDO:

Propiedades físicas de la madera relacionadas con su aplicación como pavimento
- El agua en la madera
- Expresión del contenido de humedad
- Concepto de higroscopicidad
- Humedad de equilibrio higroscópico
- Maderas nerviosas y maderas estables
- Movimientos de la madera: contracción-hinchazón tangencial-radial
- El color en la madera
- La dureza
- Otras características de aspecto: vetas o figuras, anillos, duramen albura

Especies de maderas más frecuentemente utilizadas en pavimentos
- Especies frondosas y coníferas de zonas templadas
- Especies americanas
- Especies frondosas tropicales

Diseños de pavimentos de madera
- Consideraciones generales a tener en cuenta en el diseño
- Diseños en paralelo
- Diseños en pluma o espiga
- Diseños en diagonal
- Dameros
- Diseños propios de los parquets flotantes
- Cenefas y centros
- Diseños "históricos" (paneles)

Especificaciones de los distintos tipos de parquet para su instalación
- Contenido de humedad
- Medición de la humedad (xilohigrómetro, estufa)
- Otras propiedades de la madera
- Criterios de calidad del parquet
- Características de fabricación
- Calidades del parquet de roble

Tipos de pavimentos de madera
- Definición de pavimento de madera
- Tipos de pavimentos de madera
- Comparación entre los distintos tipos de pavimentos de madera

Instalación de pavimentos de madera
- Condiciones de los locales para la instalación de pavimentos de madera
- Condiciones generales de la obra
- Acondicionamiento de locales. Secado de obra
- Condiciones del soporte
- Condiciones particulares para soleras de mortero de cemento
- Medición de humedad en soleras
- Productos para la preparación de soleras

Adhesivos
- Conceptos generales
- Tipos de adhesivos para pavimentos
- La cadena adhesiva
- Problemas de pegado
- Especificaciones para la colocación de parquet

Acabados
- Tipos de acabados
- Tipos de barnices
- Características de los barnices para suelos
- Condiciones de los locales para el barnizado
- Problemas más frecuentes de barnizado
- Aceites: tipos. Características, aplicación rendimiento, ventajas e inconvenientes
- Ceras, tintes y pinturas

Colocación de suelos entarimados

- Rastreles: especificaciones de los materiales
- Preparación y colocación de rastreles
- Sistemas de colocación (fijos y flotantes)
- Medidas recomendadas en el enrastrelado
- Colocación de tabla (clavado)

Instalaciones sobre suelos radiantes y refrigerados

- Sistemas de suelos radiante
- Tipos de pavimentos recomendados
- Particularidades de la instalación sobre suelo radiante
- Particularidades para suelos refrigerados

Control de calidad

- Control de calidad del producto
- Ensayos sobre la madera como material en bruto para la fabricación de parquet
- Ensayos sobre productos de parquet en bruto
- Ensayos sobre productos de parquet preacabados
- Recepción en obra de materiales
- Control de ejecución del soporte
- Control de las operaciones de pagado y entarimado
- Control de las operaciones de acabado

Patología de los pavimentos de madera

- Principales causas de patologías en los pavimentos de madera
- Patología relacionada con la absorción de agua
- Patología relacionada con la pérdida de agua
- Patología relacionada con el acabado de los pavimentos
- Patología relacionada con los ataques de hongos e insectos
- patología
- Algunos aspectos básicos de mantenimiento/instalación para evitar problemas

Rehabilitación de pavimentos de madera

- Proceso de reparación de parquet encolado
- Proceso de rehabilitación de pavimentos entarimados
- Proceso de rehabilitación de parquet flotante
- Intervención en pavimentos con ataques por hongos o insectos
- Restauración de paneles de parquet

ASPECTOS PRÁCTICOS A DESARROLLAR

- Aparatos para la medición de humedad en madera (xilohigrómetros): tipos, fundamento, manejo, calibración.
- Aparatos para la medición de humedad de soleras, yesos etc (higrómetro CM): fundamento, manejo y calibración.
- Visualización de videos sobre colocación de pavimentos encolados y suelos flotantes.
- Identificación de muestras de distintos tipos de pavimentos de madera y de distintas especies.

PROFESORADO:

Gonzalo Medina Gallego
Ingeniero de Montes
Departamento Técnico de A.I.T.I.M.
Asociación Técnica de Investigación de las Industrias de la Madera

ORGANIZAN:

GABINETES TÉCNICOS
KABINETE TEKNIKOAK
NAVARRA
NAFARROA
ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

AITIM
Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera

DESARROLLO:

FEBRERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	**26**	27	28			

lunes y martes 16 a 20 horas

Inscripción: Fecha Límite de Inscripción: 21 de febrero

PLAZAS LIMITADAS: En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

Precio antes subvención: 90 euros.

SUBVENCIÓN COLEGIO: 50 %

75% colegiados que hayan finalizado la carrera en los últimos 4 años

Para acceder a la subvención se requiere una asistencia del 75 %

SE ENTREGARÁN TARJETAS de PARKING

Lugar: Salón de actos del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Navarra.

Horas Lectivas: 8 horas.

Se entregará como documentación el libro PAVIMENTOS de MADERA: Manual de Instalación. publicado por AITIM y del que es autor el ponente del curso.

Al concluir el curso se entregará diploma acreditativo a todos aquellos que superen una asistencia del 75%.

Arrieta, 11 bis, 6º • 31.002 PAMPLONA-IRUÑA • tel. 948 22 83 64 - 948 22 95 15 • Fax 948 22 16 61 • gabinete@coaatnavarra.org